SONY

3-078-375-**01** (1)

ビデオアクセサリーキット

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告　電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ACCKIT-LM5

ビデオアクセサリーキットには以下のものが含まれています。

リチャージャブルバッテリーパック NP-FM50
ご使用方法は、ご使用になるビデオカメラ等の取扱説明書をご覧ください。

ACパワーアダプター AC-L10A

電源コード

“ メモリースティック ” MSA-16A
専用ラベル付属

InfoLITHIUM（インフォリチウム）バッテリーとは

“ インフォリチウム ”に対応した機器との間で、バッテリーの使用状況に関するデータ通信をする機能をもった新しいタイプのリチウムイオンバッテリーです。
“ インフォリチウム ”バッテリーには InfoLITHIUM ロゴの表記がある“ インフォリチウム ”対応の機器との組み合わせをおすすめします。
“ インフォリチウム ”対応機器と組み合わせて使用すると、バッテリー残量時間*が「分単位」で表示されます。
* 残量時間は、使用状況や環境により正しく表示されない場合があります。“ インフォリチウム ”対応でない機器でお使いになった場合は、通常の表示になります。
InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です。

リチウムイオン電池は、リサイクルできます。不要になったリチウムイオン電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店に関する問い合わせ先：
社団法人電池工業会　ホームページ：http：//www.baj.or.jp/

⚠警告　安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

●安全のための注意事項を守る

●定期的に点検する

1年に1度は、ACパワーアダプターの電源プラグ部に異常がないか、故障したまま使用していないか、また、電源プラグ部とコンセントの間にほこりがたまっていないか、などを点検してください。

●故障したら使わない

動作がおかしくなったり、ACパワーアダプターなどが破損しているのに気づいたら、すぐにテクニカルインフォメーションセンターに修理をご依頼ください。

●万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら、煙が出たら

➜ ❶ **ACパワーアダプターの電源プラグをコンセントから抜く**
❷ **テクニカルインフォメーションセンターに修理を依頼する**

お問い合わせ窓口のご案内

■テクニカルインフォメーションセンター

ご使用上での不明な点や技術的なご質問のご相談、および修理受付の窓口です。

製品の品質には万全を期しておりますが、万一不具合が生じた場合は、「テクニカルインフォメーションセンター」までご連絡ください。
修理に関するご案内をさせていただきます。また修理が必要な場合は、お客様のお宅まで指定宅配便にて集荷にうかがいますので、まずお電話ください。

電話：　0564-62-4979
受付時間：月～金曜日　午前9時～午後5時
（ただし、年末、年始、祝日を除く）
電話のおかけ間違いにご注意ください。

お電話される際に、本機の型名（ACCKIT-LM5）をお知らせください。
より迅速な対応が可能になります。

ソニー株式会社　〒141-0001　東京都品川区北品川6-7-35

http://www.sony.co.jp/

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険　この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

⚠警告　この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

⚠注意　この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号　火災　感電
行為を禁止する記号　禁止　分解禁止　接触禁止　風呂・シャワー室での使用禁止
行為を指示する記号　プラグをコンセントから抜く

バッテリーについて

⚠危険　この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

- 指定された充電方法以外で充電しない。（禁止）
- 火の中に入れない。ショート（短絡）させたり、分解しない。電子レンジやオーブンなどで加熱しない。コインやヘアピン、ネックレスなどの金属類と一緒に携帯、保管すると⊖と⊕の端子に接触し、ショート（短絡）することがあります。（禁止　分解禁止）
- 火のそばや炎天下、高温になった車の中などで充電したり、放置しない。（禁止）
- バッテリーパックから漏れた液が目に入った場合は、きれいな水で洗った後、ただちに医師に相談してください。（禁止）

- バッテリーパックを水の中に入れたり、バッテリーパック、ACパワーアダプターの内部に水を入れたりしない。（禁止）

- 水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体でぬれたバッテリーパックを充電したり、使用したりしないでください。（禁止）

⚠警告　下記の注意事項を守らないと、火災・感電により死亡や大けがの原因となります。（感電　火災）

ハンマーなどでたたいたり、踏みつけたり、落下させるなど、強い衝撃を与えない

（禁止）

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。内部の点検や修理はテクニカルインフォメーションセンターにご依頼ください。（分解禁止）

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、ACパワーアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。（禁止）

水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体でバッテリーパックをぬらさない

感電の原因となります。（禁止）

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。（禁止）
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけない。加熱しない。
- 電源コードを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

雷が鳴りだしたら、アンテナや電源プラグに触れない

感電の原因となります。（接触禁止）

水のある場所に置かない

ACパワーアダプターに水が入ったり、ぬれたり、風呂場で使ったりすると、火災や感電の原因となります。（風呂・シャワー室での使用禁止）

火のそばや炎天下、高温になった車の中などに放置したり充電したりしない

危険防止の保護回路が壊れることがあります。（禁止）

⚠注意　下記の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない

上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となることがあります。（禁止）

指定以外のACパワーアダプターを使わない

火災やけがの原因となることがあります。（禁止）

ぬれた手でACパワーアダプターをさわらない

感電の原因となることがあります。（禁止）

長期間使用しないときは、ACパワーアダプターをはずす

長期間使用しないときはACパワーアダプターの電源プラグをコンセントから抜き、保存してください。火災の原因となることがあります。（プラグをコンセントから抜く）

お手入れの際、電源プラグを抜く

電源プラグを差し込んだままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。（プラグをコンセントから抜く）

安定した場所に置く

ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、製品が落ちてけがの原因となることがあります。（禁止）

コード類は正しく配置する

電源コードや接続コードは足に引っかけたりして引っぱると製品の落下や転倒などによりけがの原因となることがあるため、充分注意して接続・配置してください。（禁止）

通電中のACパワーアダプターに長時間ふれない

温度が相当上がることがあります。長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。（禁止）

ACパワーアダプターを布団などでおおった状態で使わない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。（禁止）

使用上のご注意

置いてはいけない場所

使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。
- 異常に高温になる場所
  炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- ダッシュボードの上など直射日光の当たる場所、熱器具の近く
  変形したり、故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のあるところや放射線のある場所
  正しく録画、再生できないことがあります。
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
  海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の原因になるばかりか、修理できなくなることもあります。

使用について

- ACパワーアダプターは、コンセントの近くでお使いください。ご使用中に不具合が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、電源を遮断してください。
- 強力な電波を出すところや放射線のある場所で使わないでください。
- 強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。
- TVやAMラジオやチューナーの近くで使わないでください。TVやラジオ、チューナーに雑音が入ることがあります。
- 使用後は必ずACパワーアダプターの電源プラグをコンセントから抜いておいてください。コンセントから抜くときは電源プラグを持って抜いてください。
- 本体や接続コードの接点部に他の金属類が触れないようにしてください。ショートすることがあります。
- ACパワーアダプターを海外旅行者用の電子式変圧器（トラベルコンバーター）などに接続しないでください。発熱や故障の原因となります。

お手入れについて

- 汚れがついたときは、柔らかい布やティッシュペーパーなどで、きれいに拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから汚れを拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装を傷めたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 殺虫剤のような揮発性のものをかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装を傷めたりすることがあります。

故障かな？と思ったら

ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書もあわせてご覧ください。
修理にお出しになる前に、もう１度点検してみましょう。それでも正常に動作しないときは、テクニカルインフォメーションセンターにお問い合わせください。

撮影中・再生中

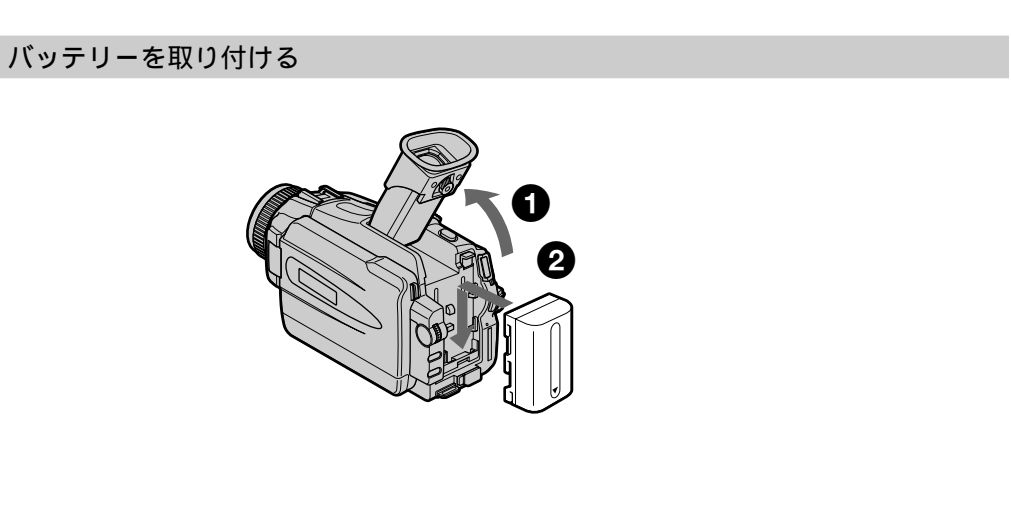
こんなときは	これが原因です	次のことを点検してください
バッテリーの残量が充分あるのに電源がすぐ切れる、または残量表示時間とずれが生じる。	—	もう一度満充電すると、残量が正しく表示されます。
電源スイッチを「ビデオ」/「カメラ」/「メモリー」にしても動作しない。	•バッテリーが消耗している/消耗が近い/取り付けられていない。 •ACパワーアダプターのプラグがコンセントからはずれている。 •接続コードを正しく接続していない。	•充電されたバッテリーを取り付ける。 •コンセントに差しこむ。 •正しくつなぐ。

その他

こんなときは	これが原因です	次のことを点検してください
バッテリーを充電できない。	本体の電源スイッチが「切(充電)」になっていない。	電源スイッチを「切(充電)」にする。
バッテリー充電中、表示窓に何も表示が出ない。	バッテリーが正しく取り付けられていない。	正しく取り付ける。
バッテリーを充電中に表示窓のバッテリーマークが点滅する。	•バッテリーが正しく取り付けられていない。 •バッテリーが故障している。	•正しく取り付ける。 •テクニカルインフォメーションセンターにお問い合わせください。

電源を準備する

ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書もあわせてご覧ください。ここでは、デジタルビデオカメラレコーダーDCR-TRV27を例に説明します。

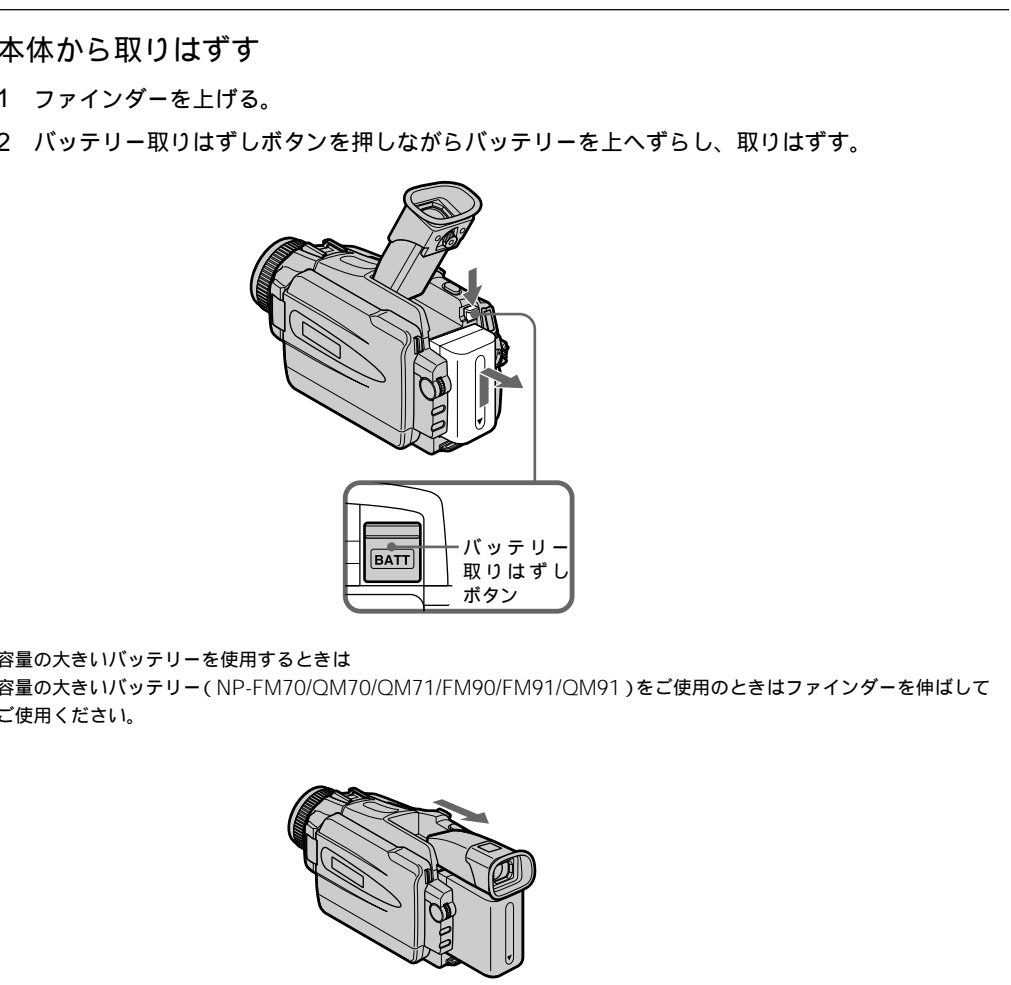
バッテリーを取り付ける

❶ **ファインダーを上げる。**

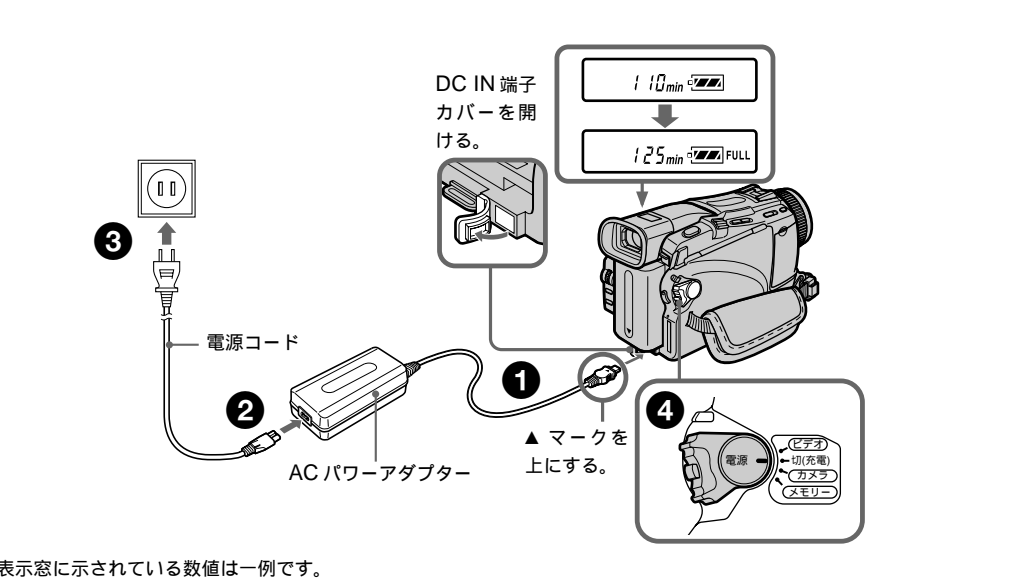
❷ **バッテリーを押しながら、カチッとロックするまで下へずらす。**

本体から取りはずす

1 **ファインダーを上げる。**

2 **バッテリー取りはずしボタンを押しながらバッテリーを上へずらし、取りはずす。**

容量の大きいバッテリーを使用するときは
容量の大きいバッテリー（NP-FM70/QM70/QM71/FM90/FM91/QM91）をご使用のときはファインダーを伸ばしてご使用ください。

バッテリーを充電する

バッテリーは充電してからお使いください。
同梱されているバッテリーは、**“ インフォリチウム ”バッテリー（Mシリーズ）**です。
“ インフォリチウム ”バッテリーMシリーズには InfoLITHIUM M マークがついています。

表示窓に示されている数値は一例です。

❶ **AC**パワーアダプターを本体の**DC IN**端子につなぐ。
DC IN端子カバーを開け、ACパワーアダプターのプラグの▲マークを上にしてつなぐ。

❷ **電源コードを**AC**パワーアダプターにつなぐ。**

❸ **電源コードをコンセントにつなぐ。**

❹ **電源スイッチを「切（充電）」にする。**
上図の表示や以下の説明はデジタルビデオカメラレコーダーDCR-TRV27の例です。充電の始まりや終了時の表示については、ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書をご覧ください。

充電が始まると、表示窓にバッテリー残量時間が表示されます。
充電が終わると、バッテリー残量表示が「▰」になります（**実用充電**）。「FULL」が表示されるまで充電すると若干長く使えます（**満充電**）。

満充電になると
表示窓に「FULL」が表示されます。

表示窓に表示されるバッテリー残量時間は
ファインダーを使用したときの連続撮影時間の目安です。

バッテリー残量を計算するまでは
表示窓には「- - - - min」が表示されます。

バッテリーの充電が終わったら

ACパワーアダプターをDC IN端子から抜く。

ご注意

ACパワーアダプターのDCプラグを金属類でショートさせないでください。故障の原因になります。

充電時間

デジタルビデオカメラレコーダーDCR-TRV27の例です。ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書も、あわせてご覧ください。

バッテリー	満充電時間（実用充電時間）
NP-FM50（付属）	150（90）
NP-FM70/QM70	240（180）
NP-QM71	260（200）
NP-FM90	330（270）
NP-FM91/QM91	360（300）

使い切ったバッテリーを25℃で充電するのに必要な時間の目安（分）。

バッテリー残量の表示時間が充分なのに電源がすぐに切れるときは
満充電すると正しく表示されます。

バッテリーは
室温10℃～30℃で充電することをおすすめします。

撮影時間、再生時間

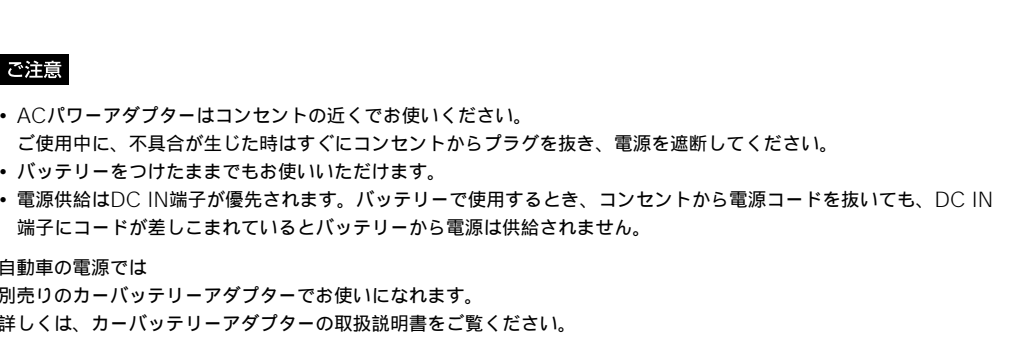
撮影時間および再生時間については、ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書をご覧ください。

コンセントにつないで使う

テープを再生するときなど長時間使用するときは、家庭用のコンセントを使うとバッテリー切れの心配なく使えます。

❶ **AC**パワーアダプターを本体の**DC IN**端子につなぐ。
DC IN端子カバーを開け、ACパワーアダプターのプラグの▲マークを上にしてつなぐ。

❷ **電源コードを**AC**パワーアダプターにつなぐ。**

❸ **電源コードをコンセントにつなぐ。**

ご注意

- ACパワーアダプターはコンセントの近くでお使いください。
  ご使用中に、不具合が生じた時はすぐにコンセントからプラグを抜き、電源を遮断してください。
- バッテリーをつけたままでもお使いいただけます。
- 電源供給はDC IN端子が優先されます。バッテリーで使用するとき、コンセントから電源コードを抜いても、DC IN端子にコードが差しこまれているとバッテリーから電源は供給されません。

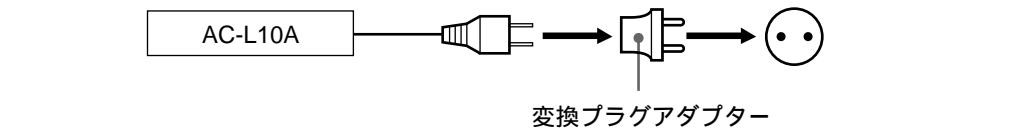
自動車の電源では
別売りのカーバッテリーアダプターでお使いになれます。
詳しくは、カーバッテリーアダプターの取扱説明書をご覧ください。

海外へお持ちになる方へ

ACパワーアダプターAC-L10Aは、AC100–240V、50/60 Hzの範囲でお使いいただけますので、世界中のほとんどのホテルおよび家庭用電源で使用できます。ただし、電源コンセントの形状は各国、各地さまざまですので、お出かけ前には旅行代理店などでお確かめください。

変換プラグアダプターがなくても使える主な国/地域
・日本　・パナマ　・メキシコ
・アメリカ　・プエルトリコ　・リベリア
・カナダ　・ベネズエラ
・ジャマイカ　・ホンジュラス　など

そのほかの国/地域については、旅行代理店でお確かめください。

変換プラグアダプター

ACパワーアダプターを海外旅行者用として市販されている電子式変圧器（トラベルコンバーター）などに接続しますと、故障することがありますので、ご使用にならないでください。

バッテリーの上手な使いかた

充電について

使う前に充電してください。
- 周囲の温度が10℃～30℃の範囲で、満充電することをおすすめします。この温度以外では、効果的な充電ができないことがあります。
- 充電後は使わずに保存しておいても、自然に放電しますので、使う前に充電することをおすすめします。

使用可能時間について

撮影予定時間の2～3倍分のバッテリーを用意すると安心です。
次のようなときにもバッテリーは消耗するため、余裕を持って用意しておくと安心です。
- カセットを入れたり、取り出したりするとき
- スタンバイ状態にしているとき
- ビューファインダーから被写体を見て、構図やアングルを考えているとき
- 電源スイッチを「ビデオ」にしているとき

スタンバイスイッチをこまめに「切」にすると（スタンバイスイッチがない場合は電源スイッチを「切」にすると）バッテリーは長持ちします。
これによって画像が乱れることはありません。きれいなつなぎ撮りができます。

寒冷地では、バッテリーの使用時間が短くなります。
周囲の温度が低いと、バッテリーの性能が低下するためです。より長い時間お使いになるために、次のことをおすすめします。
- バッテリーをポケットなどに入れて暖かくしておき、撮影の直前にビデオカメラに取り付ける。カイロをお使いの場合は、直接バッテリーに触れないように、ご注意ください。

バッテリーの残量表示について
バッテリーの残量表示が充分なのに電源がすぐ切れる場合は、再度満充電してください。残量が正しく表示されます。ただし長時間高温で使用したり、満充電で放置した場合や、使用回数が多いバッテリーは正しい表示に戻らない場合があります。撮影時間の目安としてお使いください。

交換時期について

バッテリー残量がわずかになるとファインダー内や液晶画面に⊂⊐マークが出て、遅い点滅から速い点滅に変わります。
このときが上手な交換時期です。電源スイッチを「切」にしてから交換してください。

保管方法について

- バッテリーを長期間使用しない場合でも、機能を維持するために、1年に1回程度満充電にして、ご使用の機器で使い切ってください。
- バッテリーはご使用の機器から取りはずして、湿度の低い、涼しい場所で保管してください。

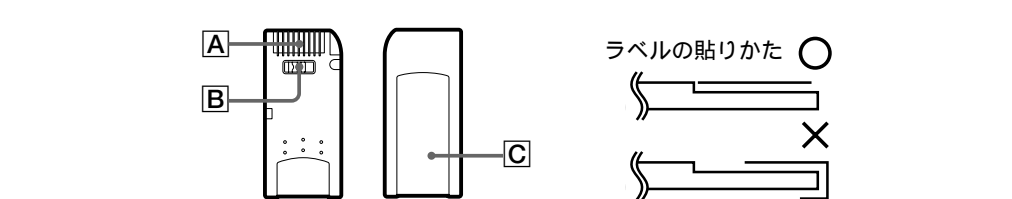
お手入れについて

端子部はいつもきれいにしておいてください。
端子部分にゴミや砂などの異物が入らないように注意してお使いください。

知っていただきたいバッテリーの知識

バッテリーの寿命は？
使用回数を重ねたり使用時間が経過したりするにつれて、バッテリーの容量は少しずつ低下していきます。充分に充電したバッテリーを使っていても、⊂⊐マークがすぐに点滅をはじめるような場合は寿命です。新しいものをお買い求めください。 寿命は、保管方法、使用状況や環境、バッテリーパックごとに異なります。

“ メモリースティック ”を使う

記録の方法などについては、ご使用の機器（ビデオカメラ等）の取扱説明書をご覧ください。

使用上のご注意

- 端子部（イラストA）には手や金属で触れないでください。
- ラベル貼り付け部（イラストC）には、専用ラベル以外は貼らないでください。
- ラベルを貼るときは、所定のラベル貼り付け部に、はみ出さないように貼ってください。
- 強い衝撃を与えたり、曲げたり、落としたりしないでください。
- 分解したり、改造したりしないでください。
- 水にぬらさないでください。
- 以下のような場所でのご使用や保存は避けてください。
  － 高温になった車の中や炎天下など気温の高い場所
  － 直射日光のあたる場所
  － 湿気の多い場所や腐食性のある場所
- 持ち運びや保管の際は、付属の収納ケースに入れてください。

正しくお使いいただくために

- 誤消去防止スイッチ（イラストB）を「LOCK」にすると記録・消去ができなくなります。モデルによっては、スイッチの位置や形状が異なる場合があります。
- 大切なデータはバックアップを取っておくことをおすすめします。
- データの読み込み中・書き込み中に“ メモリースティック ”を抜かないでください。
- 下記の場合、記録したデータが破壊（消滅）されることがあります。
  － 読み込み中・書き込み中に“ メモリースティック ”を抜いたり、機器の電源を切った場合
  － 静電気や電気的ノイズの影響を受ける場所で使用した場合

“Memory Stick”（“ メモリースティック ”） MEMORY STICK は、ソニー株式会社の商標です。

この“ メモリースティック ”にはマジックゲート機能が入っておりません。
“ メモリースティックウォークマン ”で音楽の記録・再生を行うなどのマジックゲートを必要とする用途にはお使いいただけません。
このような用途には“ マジックゲート　メモリースティック ”をご使用ください。

主な仕様

ACパワーアダプター **AC-L10A**

定格入力	AC100－240V、50/60 Hz 31－42VA
定格出力	DC8.4V、1.5A
動作温度	0℃～＋40℃
保存温度	－20℃～＋60℃
外形寸法（最大突起部を除く）	約125×39×62mm（幅/高さ/奥行き）
質量	約280g（本体のみ）

リチャージャブルバッテリーパック NP-FM50

使用電池	リチウムイオン蓄電池
最大電圧	DC8.4V
公称電圧	DC7.2V
容量	8.5 Wh（1180 mAh）
使用温度	0℃～＋40℃
最大外形寸法（最大突起部を除く）	約38.2×20.5×55.6mm（幅/高さ/奥行き）
質量	約76g

“ メモリースティック ”MSA-16A

メモリーの種類	フラッシュメモリー
メモリーの容量	16MB
動作電圧	2.7V～3.6V
消費電流	動作時平均：約45mA スタンバイ時：最大130μA
使用温度	0℃～＋60℃（結露のないこと）
外形寸法	約21.5×50×2.8mm（縦/横/厚さ）
質量	約4g

同梱品
リチャージャブルバッテリーパック
　NP-FM50（1個）
ACパワーアダプター AC-L10A（1個）
電源コード（1本）
“メモリースティック”MSA-16A（1個）
“メモリースティック”用専用ラベル（3枚）
ビデオアクセサリーキット取扱説明書（1部）
保証書（1部）

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを
この取扱説明書をもう1度ご覧になってお調べください。

保証期間中の修理は
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

録画内容の補償はできません。
万一、ビデオアクセサリーキットの不具合により記録や再生がされなかった場合、画像や音声などの記録内容の補償については、ご容赦ください。